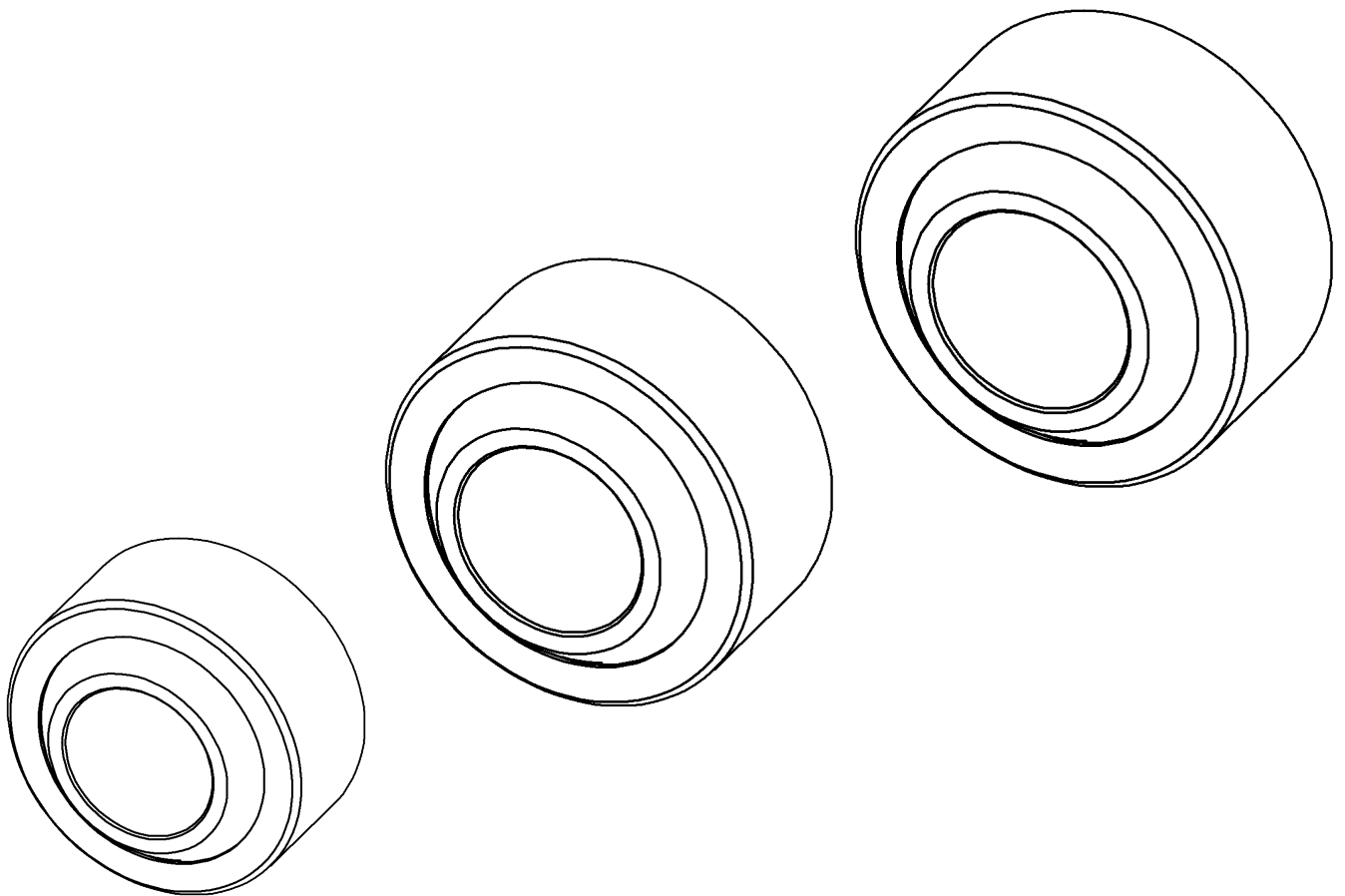


Aluminium-Titan-Leichtbaulager Aluminum-Titanium Lightweight Bearings

- halbes Gewicht bei gleicher Leistung
- half the weight at same performance



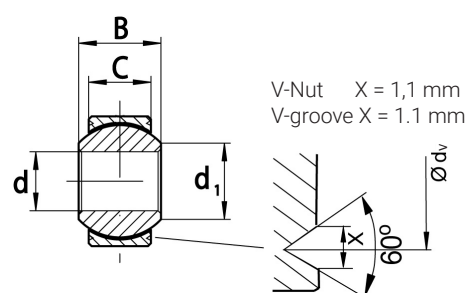
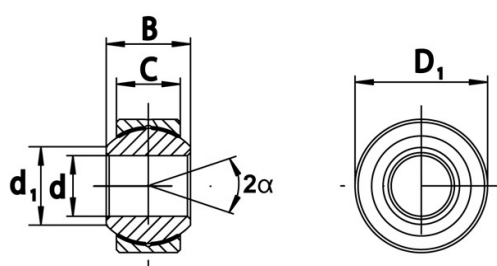
Wartungsfreie Aluminium-Titan Leichtbaulager Maintenance-free Aluminum-Titanium Lightweight Bearings

Serie AL-TI.. Series AL-TI..

Gleitpaarung: Titan auf PTFE-Edelstahlgewebe
Außenteil: Hochfestes Aluminium EN-AW 6082-T6
Innenring (Kugel): Titan Ti-Al6-V4

Friction pairing: Titanium on PTFE- stainless steel fabric
Outer part: high-tensile aluminum EN-AW 6082-T6
Inner ring (ball): Titanium Ti-Al6-V4

Serie AL-TI..V wie AL-TI.. aber mit V-Nut
Series AL-TI..V as AL-TI.. but with V-groove



Serie	d	d ₁	d _v (Nut/groove)	B	C	D ₁	K Kugel Ø		Tragzahlen dynamisch C statisch C ₀	Schwenk- winkel	Gewicht
Series							ball Ø		Bearing capacities dynamic C static C ₀	Angle of misalign.	Weight
AL-TI..	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		N N ₀	a°	P _g
8	8	10,4	17	12	9	19,0	15,875		18 000 29 000	13	8
10	10	12,9	20	14	10,5	22,0	19,050		27 000 42 000	13	13
12	12	15,4	24	16	12	26,0	22,225		36 400 57 000	13	20
14	14	16,8	27	19	13,5	29,0	25,400		48 000 75 000	15	29
16	16	19,3	30	21	15	32,0	28,575		60 000 93 000	15	39
18	18	21,8	33	23	16,5	35,0	31,750		74 000 115 000	15	51
Tolerance	H7	--	--	-012	-0,20	h6	--	--	-- --	--	--

- 1.) Lagerspiel: Je nach Größe radial zwischen 0,005 und 0,010 mm.
2.) Definiertes Dreh- oder Kippmoment auf Anfrage.

- 1.) Bearing slackness: depending on size, radial from 0.005 to 0.010 mm.
2.) Defined torque or moment of tilt on request.

Weitere Größen und Ausführungen (mit und ohne V-Nut) auf Anfrage, z.B. Innenring (Kugel) in Sonderausführung (Maß B, d, d1)

Further sizes and versions (with and without V-groove) on request, e.g. customized ball designs (dimensions B, d, d1)

